

# 中国25个新冠病毒疫苗进入临床试验阶段



中国国药集团中国生物展出四款全球首发的抗新冠变异毒株二代疫苗。图为一款灭活疫苗和mRNA疫苗。(图片来源:中新社资料图)

全球新冠疫情持续蔓延,对疫苗的研发从未停止。目前中国有25个新冠病毒疫苗进入临床试验阶段。另外,在临床测试无死亡的前提下,中国新冠特效药有望12月底前附条件上市。《纽约时报》近日称,新冠肺炎疫情发生以来,中国一直致力于将新冠疫苗作为全球公共产品,促进疫苗在发展中国家可及性和可负担性。

“中国造”疫苗有良好安全性、有效性

北京《光明日报》23日报道,中国联防联控机制科研攻关组疫苗

研发专班工作组组长郑忠伟近日指出,中国目前有25个新冠病毒疫苗进入临床试验阶段,其中4个疫苗获得了中国药监局批准附条件上市,3个疫苗于近期在中国获批紧急使用,14个疫苗在境外获批开展III期临床试验,进展总体顺利。

数据显示,中国疫苗在海外疫情高流行国家的10多亿剂次和中国国内20多亿剂次的接种中,安全性良好,副作用较低。

郑忠伟说,中国国药中生武汉所、北京所灭活疫苗对有症状感染的保护力分别为72.8%、78.1%,两

种疫苗对于重症的保护力为100%。科兴在土耳其、印度尼西亚的III期临床试验结果显示,疫苗对有症状感染的保护力数据分别为83.5%和65.3%,对于重症的保护力均为100%。

对于公众关注的已接种人群感染新冠病毒的概率,郑忠伟介绍说,以今年8月前后的江苏等地疫情为例,截至8月25日,共报告感染者1388例,均感染德尔塔(Delta)株。经初步分析,接种两剂后≥14天的感染者中仅5例发展为重症,占所有重症病例的约5%,60岁以上重症病例有97%未接种或未完成两剂接种,危重症患者均未接种。而在广东省,截至2021年5月共报告190例本土病例,主要感染病毒株为德尔塔(Delta)株。由钟南山院士组织的关于广东疫情中疫苗的保护效果研究表明,国药中生、科兴中维两种灭活疫苗预防中度新冠肺炎的保护效果可达到70.2%,对重症的保护效果达100%。

“同时,我们对广东、江苏、福建、内蒙古等疫情中重症病例进行的初步分析表明,即便发展成为重症,多数接种疫苗者也可在短期内转归为普通型。”郑忠伟强调,值得注意的是,广东、江苏现存未转归为普通型的重症患者,均为未接种

疫苗者。

“中国造”疫苗对变异病株依然有效

当前,中国疫情仍处于高发态势,那么新冠病毒的变异加速了吗?

“相对来说,新冠病毒在全球持续变异,但还比较稳定。而且从近期中国国内散发疫情来看,中国国产疫苗对德尔塔(Delta)株依然有效。”郑忠伟表示,为做到有备无患,各国都在推动变异株疫苗研发。中国已经提前谋划。

郑忠伟称,中国已开展了伽马(Gamma)株和德尔塔(Delta)株的灭活疫苗研究,目前临床前研究已完成,部分单位已向药监局药品审评中心提交临床试验申报资料;部分单位正在开展二价疫苗的临床前研究。

“针对不同突变株的广谱或多价重组蛋白疫苗研究,部分单位也已向药监局药审中心滚动提交临床试验申报资料。”郑忠伟介绍,针对贝塔(Beta)株、德尔塔(Delta)株的腺病毒载体疫苗和核酸疫苗研发工作,部分单位已经完成动物有效性和安全性实验,正在准备申报临床试验。

中国新冠特效药有望12月底前附条件上市

值得注意的是,最新消息称,中国新冠特效药有望12月底前附条件上市。

北京《科技日报》23日报道,由清华大学、深圳市第三人民医院和腾盛博药合作研发的新冠药物BR11-196和BR11-198联合用药临床III期已揭盲,给药组在治疗28天后实现零死亡,对照组8例死亡,详细结果会在近期对外公布。这也是目前中国进展最快的抗体药物,有望12月底前获得批准附条件上市。

与欧美已获批紧急使用的新冠抗体药相比,该药是唯一进行了变异株感染者治疗效果评估并获得数据的。

中国疫苗对新冠疫情的贡献有目共睹。

英国《经济学家》杂志旗下经济学家智库近期发布报告称,截至今年10月末,全球已接种逾70亿剂疫苗,受中国疫苗带动,智利、柬埔寨接种率已达79%、77%,高于美欧等发达国家。

“中国疫苗有望成为‘发展中国家的生命线’”。《纽约时报》近日评论称,新冠肺炎疫情发生以来,中国一直致力于将新冠疫苗作为全球公共产品,促进疫苗在发展中国家可及性和可负担性。

## 云南哀牢山4名失联地质人员遇难 无被野兽侵害迹象

北京时间22日上午,经过千余人连续多日紧张搜救,在云南哀牢山失联的4名中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心工作人员均被找到,但均已无生命体征。

大陆央视报道,北京时间15日19时28分,云南省普洱市镇沅县政

府接到报告:中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心4名队员,于11月13日进入该县东镇樟盆村哀牢山野外作业后失联。接报后,当地立即组织搜救。但由于失联地位于哀牢山国家级自然保护区的核心区域,山高林密、沟壑纵

横,搜救工作面临重重困难。

据救援行动的前方指挥部介绍,20日在对失联人员简易宿营窝棚的下游方向进行地毯式搜索后,除发现了工作人员排泄的粪便外,在粪便下游两条小溪的交汇处继续行走一公里左右又发现了一

件雨衣碎片,经过比对和失联单位的驾驶员进行确认,确认这件雨衣就是由失联人员携带的物资。

21日18时33分,搜救人员在哀牢山玉溪市新平县水塘镇境内发现3名失联人员,已无生命体征。22日8时32分,第4名失联人员被找到,已无生命体征。

另据新华社报道,据在现场的中国国家山岳救援昆明大队队员描述,根据目测,4名遇难者衣冠较为完整,也没有被野兽侵害的迹

象。随后,救援人员按命令开展了遗体转运工作。

据了解,这4名人员此次进山为开展森林资源调查,携带有罗盘、工兵铲、铁锹等工具以及约1天半的口粮。据云南哀牢山国家级自然保护区镇沅管护局局长王鸿东介绍,4名失联人员中,最大的32岁,最小的25岁,都曾当过兵。

目前,当地正在开展转移等工作;人员失联相关原因正在深入调查中。

## 李博士 大学入学 规划 \ 指导 \ 咨询

★ 新增高中十年级学生大学入学提早规划 ★

Perrie Z. (RM/IB) Caltech  
Naomi C. (River Hill) Naval Academy  
Abhinav K. (Broad Run) UVA, Georgia Tech, ...  
Rajit M. (Blair) UMD Honors Engineering-CS Dual  
Shreya V. (Centennial) UVA Engineering  
Quang N. (Damascus) John Hopkins Bioengineering and more ....

- ★ Early Decision to Dream Schools, Competitive College Admissions for Rising Seniors  
Early Decision (ED) program applications are due by October and provide applicants with admissions decisions by December. Multiple skewed benefits exist from such programs that heavily benefit early applicants.
- ★ An admissions boost of +10-70% is given to Early Decision applicants. Yes, you read that correctly. Applicants willing to enter into a legally binding commitment to a school are offered an extreme admissions boost. If accepted, an applicant must attend unless financial hardship is demonstrated. More on this later.

**李博士** 马州 维州

**写作/阅读/数学 春季课程**

**M & E Academy**

Email: DL@MathEnglish.com 上网报名: www.MathEnglish.com

贺: SAT金榜

A. S. 1600 RM    J. H. 1590 SP HS    W.W. 1580 Blair HS  
G.W. 1580 TJ    O.W. 1580 TJ    K.B. 1580 Centennial HS

贺众多学生上榜 资优GT高中、初中、小学请上网查看 上榜心得分享

SAT	SAT	SAT	GT3 资优小学
3月考前冲刺班	5月考前冲刺班	6月考前冲刺班	冲刺班

Dr. Li    Dr. Thomson    名师讲解 完整复习 事半功倍

* Critical reading	* Critical reading	* Critical reading
* Grammar	* Grammar	* Grammar
* Writing	* Writing	* Writing
* Vocabulary	* Vocabulary	* Vocabulary
* Math	* Math	* Math

开课日期: 2/12    开课日期: 4/9    开课日期: 5/7

电话: 301-251-7014  
地点: 10101 Molecular Dr. Rockville

**资优课后 Onsite/Online**

**数学/阅读/写作**

	Mon	Tues	Wed	Thurs	Fri
Gr1	M	V	V	S	M
Gr2	M	V	V	S	M
Gr3	M	V	W	V	M
Gr4	M	V	M	W	V
Gr5	M	W	V	M	V
Gr6		W	V	M	
Gr7		V	W	M	
Gr8		V	W	M	

**李博士GT英数写作教材**

**教材特色: 欢迎网上订购**

题类新颖完备 解题独特精辟 思考磨练启发 应考出类拔萃

**内容包含:**

学生易错题型、老师常考题型、专家必考题型、各种评测题型

**Online Writing/Reading/math 课程**

**资优学校春季考前预备班**

评鉴测试时间: 2/5 课程包含3次完整模拟练习 提升英数写作实力,一举两得。

**周六 9:00-12:00**

Magnet GT 小学考前冲刺班 (二年级)	12周	MAP test (数学/英文)
Magnet GT 中学考前冲刺班 (四年级)	12周	MAP test (数学/英文)
Blair / Poolsvill / IB 资优高中(七年级)	12周	MAP test (数学/英文)